القسم:3 الموضوع: فرض كتابي محروس رقم 2 الأسدس الأول القسم:3 الاسم:3 السبة: 2013/2012 النسب:	السنة الدر
التمرين الأول: (8 نقط) 1 املاً الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: " سكون ، دوران، حركة ، المرجع، إزاحة " أ	ύ0.5 ύ0.5 ύ0.5 ύ1
ب. هل الجسم (S) في حركة دوران أو إزاحة؟ ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة: (x) أمام الإجابة الصحيحة: أ. رمي حجارة تأثير ميكانيكي ذو مفعول: سكوني ب. تأثير مطرقة على مسمار تأثير: عن بعد الناومتر ت. تقاس شدة القوة بجهاز يسمى: الناومتر F F F F	ن1 ن0.5 ن0.5 .0.5
4) نسجل حركة نقطة من جسم صلب أثناء ثلاث تجارب مختلفة. المدة الفاصلة بين تسجيل نقطتين متتاليتين متساوية صل بخط كل تسجيل بطبيعة الحركة الموافقة له. حركة منتظمة حركة متسارعة حركة متباطئة	ن1.5
التمرين الثاني: (8 نقط) نعتبر عربة موضوعة فوق سطح طريق أفقي كما يوضح الشكل التالي: 1) أجرد القوى المطبقة على العربة وصنفها: 1 العربة العربة علما أن شدتها P=10N	ئ2 1ن
القوة نقطة التأثير خط التأثير المنحى الشدة	
3) إذا علمت أن العربة تبقى في حالة توازن، استنتج مميزات القوة المطبقة من طرف السطح على العربة معلا جوابك. القوة نقطة التأثير خط التأثير المنحى الشدة التعليل.	0.5ئ 1ن 1ن
A_0) مثل على الشكل أعلاه القوى المطبقة على العربة باستعمال السلم: $\frac{5N}{1cm}$ كند فع العربة ونتتبع حركة نقطة A_0 منها خلال مدد زمنية متتالية ومتساوية A_1 فنحصل على على التسجيل التالي : منحى الحركة A_1 A_2 A_3 A_4 A_4 A_6 A_1 A_2 A_3 A_4 A_6 A_8 $A_$	81
اً ـ حدد طبیعة حرکة العربة: ب ـ أحسب سرعة العربة ب m/s ثم ب <u>km/h:</u>	ئ 0.5 ئ2
Www.AdrarPhysic.Com التمرين الثالث: (4) نقط) Www.AdrarPhysic.Com متحرك سيارة على طريق جاف بسرعة 60Km/h، فجأة ظهرت قطة تعبر الطريق أمام السيارة مرت ثانية واحدة قبل أن يبدأ السائق في الفرملة تتوقف السيارة بعد أن قطعت مسافة الفرملة	ύ1 ύ1 ύ1 ύ1